

重新定位安全工作負載群集

目錄

[簡介](#)

[預檢查過程](#)

[上載經典快照](#)

[通過升級預檢查執行群集運行狀況檢查](#)

[群集關閉過程](#)

[關閉群集](#)

[搬遷程式](#)

[子網和IP地址保持不變](#)

[確保佈線的完整性](#)

[重新定位後步驟](#)

[開啟伺服器電源](#)

[處理不正常服務](#)

[結論](#)

[最佳實踐摘要](#)

簡介

本文檔介紹重新定位Tetration(CSW)群集的最佳實踐，包括平穩過渡和最小化潛在問題的步驟。

預檢查過程

上載經典快照

開始重新定位過程之前，必須將經典快照上傳到TAC案例。此快照幫助您記錄群集的當前狀態並評估硬體和服務的運行狀況。如果從快照中發現任何服務或硬體問題，請建立退貨授權(RMA)並修復硬體問題和服務。

通過升級預檢查執行群集運行狀況檢查

升級預檢查會驗證服務的運行狀態和硬體元件的狀態。

1. 導覽至升級預檢。

導覽至Tetration UI，然後執行以下步驟：

- 按一下「Platform」。
- 選擇Upgrade/Reboot/Shutdown。
- 按一下Start Upgrade Precheck。

請等待幾分鐘，等待輸出，升級預檢查。如果一切均成功，則您可以繼續執行群集重新定位的下一

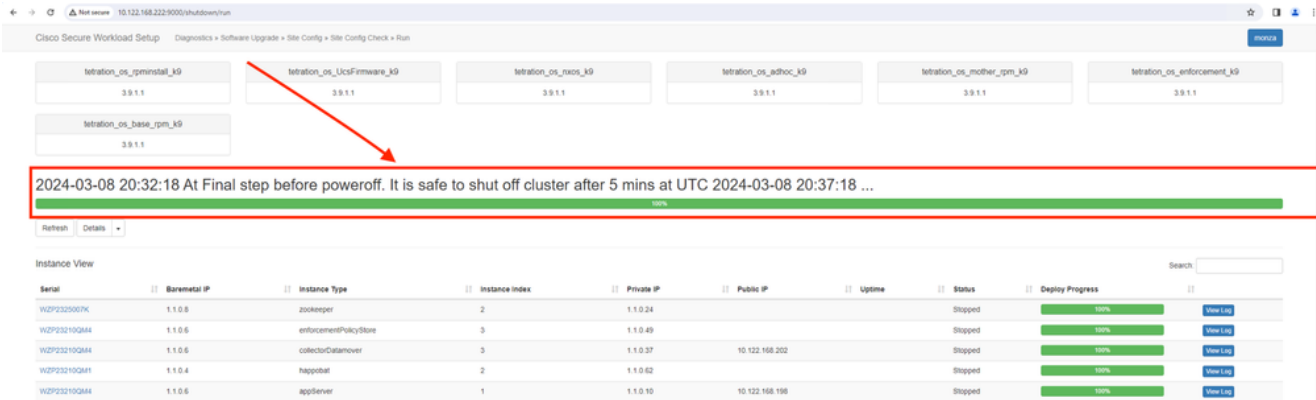
個行動計畫。

群集關閉過程

關閉集群

在重新定位Tetration(CSW)群集之前，正確關閉該群集至關重要。

1. 存取Shutdown選項。
導航到Tetration UI:
- 按一下「Platform」。
 - 導覽至Upgrade/Reboot/Shutdown。
 - 選擇Shutdown選項。
2. 正確關閉的重要性。正確關閉群集有助於防止資料丟失，並確保乾淨地停止所有活動的服務。如圖所示，在通過UI完成群集關閉後，等待5分鐘，然後關閉所有UCS 伺服器的電源，然後將整個機架移動到新資料中心。



搬遷程式

子網和IP地址保持不變

將群集移動到新的資料中心機架時，必須確保新資料中心上行鏈路路由器或上行鏈路交換機上的子網、IP地址和網路配置保持不變。這樣可避免網路問題，並保持所有服務的連線。

在防火牆後面部署思科安全工作負載(Tetration)時，必須允許這些埠和流量通過防火牆。正確配置防火牆規則對於確保不間斷的功能至關重要。

來源	目的地	通訊協定	連接埠	元件	方向	優先順序機制
----	-----	------	-----	----	----	--------

所有代理	Tetration伺服器子網	TCP	443	所有感測器	傳入	H
深度可視性代理	Tetration伺服器子網	TCP	5640	軟體感測器	傳入	H
執法人員	Tetration伺服器子網	TCP	5660	實施感測器	傳入	H
硬體感測器	Tetration伺服器子網	UDP	5640	硬體感測器	傳入	H
Tetration操作員PC/筆記型電腦	Tetration伺服器子網	TCP	443	用於GUI訪問	傳入	H
Tetration伺服器子網	SMTP伺服器	TCP	25	叢集管理(EMAIL)	出站	H
Tetration伺服器子網	NTP伺服器	UDP	123	叢集管理(NTP)	出站	H
Tetration伺服器子網	DNS伺服器	TCP、UDP	53	叢集管理(DNS)	出站	H
Tetration操作員PC/筆記型電腦	Tetration伺服器子網	TCP	22	叢集管理(SSH)	傳入	H
Tetration操作員PC/筆記型電腦	Tetration伺服器子網	TCP	9000	群集升級	傳入	H
Tetration操作員PC/筆記型電腦	Tetration伺服器子網	TCP	8901-8936	CIMC通道	傳入	H
Tetration操作員PC/筆記型電腦	Tetration伺服器子網	TCP	8001-8036	CIMC通道	傳入	H
Tetration伺服器子網	系統日誌伺服器	UDP	514	群集管理 (系統日誌)	出站	H

Tetration伺服器子網	LDAP伺服器	TCP	389/636	叢集管理(LDAP)	出站	H
----------------	---------	-----	---------	------------	----	---

確保佈線的完整性

確保在重新定位期間佈線沒有受到干擾。如果您要移動整個Tetration機架，請確保所有電纜均已安裝，以免斷開連線或損壞。

重新定位後步驟

開啟伺服器電源

在新位置開啟伺服器電源後，登入到Tetration UI。您注意到許多Tetration服務顯示為不正常（紅色）。

處理不正常服務

如果您發現某些服務不正常，請聯絡技術支援中心(TAC)獲取解決這些問題的支援。快速與TAC接洽有助於恢復全部功能。

若要修復不正常的服務，TAC工程師可以重新啟動某些服務或VM，在某些情況下，TAC工程師可以通過Tetration UI重新啟動群集。

強烈建議運行群集升級預檢查，以確保您的群集在繼續重新啟動之前沒有硬體故障。

存取Tetration UI中的Reboot選項：

- 按一下「Platform」。
- 導覽至Upgrade/Reboot/Shutdown。
- 選擇Reboot選項。

結論

最佳實踐摘要

Tetration(CSW)群集的成功重新定位需要仔細規劃和執行概述的預檢查、關閉程式和重新定位後步驟。使用這些最佳實踐有助於預防問題並確保群集在移動後平穩運行。

關於此翻譯

思科已使用電腦和人工技術翻譯本文件，讓全世界的使用者能夠以自己的語言理解支援內容。請注意，即使是最佳機器翻譯，也不如專業譯者翻譯的內容準確。Cisco Systems, Inc. 對這些翻譯的準確度概不負責，並建議一律查看原始英文文件（提供連結）。